

بررسی ارتباط غلظت هموگلوبین و شاخص توده بدنی مادر در بارداری با وزن هنگام تولد نوزاد

سوسن سلیمی^۱، بابک نخستین^۲، راحله عالی جهان^۱، صادق حضرتی^۳

کلمات کلیدی:

هموگلوبین، وزن پایین هنگام تولد، بارداری

هدف: میزان وزن کم هنگام تولد، برای تک قلوئی و چند قلوئی در تمام نژادها ۷/۷٪ گزارش گردیده است. حدود ۵۶٪ زنان حامله در کشورهای در حال توسعه، ۱۸٪ در کشورهای توسعه یافته، و ۸۰٪ در جنوب آسیا کم خونی دارند. همچنین نتایج مطالعات در مورد تاثیر غلظت هموگلوبین مادر بر وزن هنگام تولد نوزاد ضد و نقیض می باشند. هدف از انجام این مطالعه بررسی ارتباط غلظت هموگلوبین و شاخص توده بدنی مادر در بارداری با وزن هنگام تولد نوزاد بود.

روش جمع آوری اطلاعات: در یک مطالعه تحلیلی مقطعی پرونده های مادران باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی اردبیل به تعداد ۶۶۸۵ عدد، که در سال ۸۸ زایمان نموده بودند مورد بررسی قرار گرفتند. زایمان های دو قلوئی نوزادان مرده متولد شده، خانم های سیگاری، مادران با بیماری های مزمن پیشرفته از مطالعه خارج گردیدند. اطلاعات بدست آمده توسط آزمون های آماری همبستگی پیرسون، ANOVA، T-test و MANOVA مورد آنالیز قرار گرفتند.

یافته ها: ارتباط معنی داری میان غلظت هموگلوبین مادر در سه ماهه اول و سوم بارداری با وزن زمان تولد نوزاد یافت نشد. در میانگین وزن نوزادان بر حسب هموگلوبین طبقه بندی شده در گروه های مختلف نمایه شاخص توده بدنی نیز تفاوت معنی داری مشاهده نگردید. بین سن مادر و سن پدر با وزن تولد رابطه معنی داری بدست آمد. همچنین میانگین وزن نوزادان بر حسب جنس، تفاوت معنی داری نشان داد. فراوانی نسبی وزن کم تولد ۳/۵٪ و ماکروزومی ۵/۲٪ بود.

نتیجه گیری: بر اساس این مطالعه میان غلظت هموگلوبین مادر و وزن زمان تولد ارتباط معنی داری وجود ندارد. میزان فراوانی نسبی وزن کم موقع تولد در این مطالعه از میزان متوسط جهانی کمتر است. میزان فراوانی نسبی کم خونی در مادران باردار در جامعه مورد مطالعه ما از میزان آن در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه کمتر می باشد.

۱. کارشناس ارشد علمای، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران. ۲. پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران. ۳. استادیار دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران